

الجمهورية العربية السورية  
وزارة الزراعة والاصلاح الزراعي  
مديرية الارشاد الزراعي  
قسم الاعلام

# الشوندر السكري



اعداد المهندس الزراعي محمد نذير نشوقاتي



## أخي المزارع :

ان زراعة الشوندر السكري تساعدك على الحصول على ربح وفير اضافة إلى الاستفادة من مخلفات هذه الزراعة في تغذية الحيوانات وكذلك تحسين مواصفات التربة بسبب الخدمات والعمليات الزراعية المختلفة التي تجري على هذا المحصول في أرضك . ولتحقيق ذلك لا بد من اتباع الارشادات والأصول الصحيحة في زراعته وخدمته ابتداء من تحضير الأرض للزراعة وحتى مرحلة القلع والتصريم والنقل إلى معمل السكر .

ولقد بينت نتائج التجارب العلمية الزراعية أنه توجد علاقة كبيرة بين موعد ااعة وكمية الانتاج المتحصل عليها من محصول الشوندر السكري ، ولذلك فإن تقيدك بمواعيد الزراعة المناسبة يعطيك افضل النتائج وهي كما يلي :

أ - العروة الخريفية المبكرة : من ١٥ تشرين الأول إلى ١٥ تشرين الثاني .

ب - العروة الشتوية : من ١٥ كانون الثاني إلى ١٥ شباط .

ج - العروة الربيعية : من ١٥ شباط إلى ١٥ آذار .

وهناك أصناف من البذار مخصصة لكل عروة من العروات المذكورة لا بد من التقيد والإلتزام بمواعيد زراعتها لضمان الحصول على انتاج عالي من الجذور والتقليل إلى درجة كبيرة من ظهور النباتات التي تحمل شمرايح زهرية في حقلك . وهذه الاصناف موزعة على العروات بالشكل التالي :

أ - الاصناف الملائمة العروة الخريفية المبكرة :

كاوي - اتربولي - مارينو بريا بولي .

ب - الاصناف الملائمة للعروة الشتوية :

سيميراف - زوافوبولي أ - تربيل - كاوي ميرا - كاوي فيغابولي .

ج - الاصناف الملائمة للعروة الربيعية :

تربيل - ديكمان ستروب بولي - سيرس بولي ٣ .

والبذار الذي تزرعه في أرضك هو من نوع البذار المتعدد الأجنة حيث تعطي كل بذرة عند زراعتها في الأرض عدد من النباتات يتراوح من ١ - ٤ لذلك حاول عند الزراعة ان تضع من ٢ - ٣ بذرات فقط في الجورة الواحدة ، وهذا العدد كافى



للحصول على نسبة انبات جيدة في حقلك والتقيد بهذا العدد يساعدك على التخفيف من عمليات التفريد المكلفة. وعملية التفريد هذه من العمليات المهمة جداً وتلعب دوراً أساسياً في الانتاج وينصح بتنفيذها عندما يصبح للنبات اربع ورقات حيث يتم الابقاء على أفضل النباتات وأقواها في الجورة ويتم ازالة الباقي بحيث تصبح المسافة بين نباتين على التلم الواحد بعد التفريد من ١٥ - ٢٠ سم. ومن جهة اخرى لا بد من الاهتمام باضافة الاسمدة الكيماوية المقررة وفي مواعيدها المناسبة وإجراء عمليات الركش والتعشيب واعطاء الريات اللازمة كلما تطلب الأمر والاهتمام بمكافحة الأمراض والحشرات في الوقت المناسب.

أخي المزارع:

ان مراقبة نمو محصول الشوندر السكري في أرضك واهتمامك بخدمته يعطي أفضل النتائج لذلك راقب حالة نباتات الشوندر لديك وإذا لاحظت ان بعضها بدأ يعطي شماريخ زهرية بادر مباشرة إلى قلعها وإخراجها من حقلك والأفضل تقديمها كعلف للحيوانات لديك.

ان النباتات التي تعطي شماريخ زهرية تؤدي إلى ما يلي:

- أ - الحصول على جذور ذات مواصفات تصنيعية سيئة
- ب - البذار المتكون على هذه النباتات يسقط في التربة اثناء عمليات القلع





ويعطي عند زراعتك للشوندر مرة ثانية في نفس الأرض جذور صغيرة مشوهة قليلة الانتاج وغير قابلة للتصنيع .

ان مما يساعدك على عدم ظهور نباتات مشمرخة في حقل الشوندر لديك هو اتباعك للارشادات التالية :

أ - زراعة اصناف البذار في المواعيد المناسبة لها وحسب التعليمات المذكورة والتي تبين ان لكل عروة من عروات الزراعة اصناف البذار الملائمة لها ، والزراعة ضمن المواعيد المناسبة تقلل بصورة كبيرة ظهور هذه النباتات .

ب - اتباع الدورة الزراعية المناسبة وعدم زراعة الشوندر موسمين متتاليين في نفس الحقل .

ج - تجهيز الأرض للزراعة بصورة جيدة .

أخي المزارع :

لا بد من ملاحظة أن أوراق الشوندر السكري هي المصنع الذي يبدأ فيه تصنيع السكر الذي ينتقل بعد ذلك إلى الجذور لذلك لا بد من الاهتمام بهذه الأوراق والمحافظة على سلامتها وعدم حشها واعطاءها علفاً للحيوانات لأن ذلك سيقلل كثيراً من درجة الحلاوة في جذور الشوندر وبالتالي إنخفاض ربحك عند تسليم شوندرك إلى معمل السكر حيث تتم المحاسبة فيه على أساس وزن الجذور ودرجة حلاوتها ، وكلما قلت درجة الحلاوة في الجذور انخفض سعر الطن من هذا المحصول وبالعكس كلما زادت درجة الحلاوة فيه زاد هذا السعر .

ولا بد لك أخي المزارع من فطم الشوندر السكري في حقلك قبل قلعه بقطع مياه السقاية عنه لفترة حوالي ثلاثة أسابيع حتى يتم تركيز الحلاوة في الجذور ورفعها إلى الدرجة المناسبة . وعند القلع حاول تنظيف الجذور من الأتربة العالقة بها والقيام بعملية التصريم بشكلها الصحيح وذلك بفصل الأوراق عن الجذور بإجراء قطع مستوي عند آخر منبت للأوراق من ناحية الجذر باستخدام سكاكين التصريم وتكويم الجذور المصرمة في اكوام وتغطيتها بالأوراق الناتجة من التصريم والاسراع ما أمكن بنقل المحصول إلى معمل السكر خوفاً من تدهور درجة الحلاوة إذا بقيت الجذور لفترة طويلة في الحقل وهذا مما يساعدك على تقليل نسبة الأجرام في شوندرك إلى أقل حد ممكن وكذلك المحافظة على درجة الحلاوة في الجذور .